

N03 EP Rheinfelden - Frick

Kalkulation Aufwand MK

Abgrenzung zu EK gemäss "Triage Leistungen EK<->MK/AP, 12.05.2020, Shd"

akt. 02/2021 FCh

Nr.	Kap.	U-Kap.	Beschrieb	PL		AeBo	JS	Lei	Hol	Total
				AeBo	JS					
1			Synthesedossier			370	50	-	-	420
	S1		Synthesebericht			120	50			
	S2		Identitätskarte			10				
	S3		Übersichtsplan / Syn. Plan			80				
	S4		Plan der Konzepttherausforderungen			60				
	S5		Inventarobjekt- Genehmigungsplan			40				
			Einholen, Koordination Textbaust. Dritter			60				
			Dossier T-U							
2.1			Gesamtprojekt			520	440	0	20	980
			Engineering							
			10.1 Genehmigung EK- Projektauftrag			-	-			
			10.2 Projektorganisation und Struktur			-	-			
			10.3 Technischer Bericht			120	80		20	
			10.4 Nutzungsvereinbarung			-	-			
			10.5 Grobterminplan			80	30			
			10.6 Kostenschätzung			120	180			
			10.7 Übersichten							
			.1 Übersichtsplan			-	-			
			.2 Inventarobjekte							
			.3 Unterhaltssperimeter und Konzept			-	-			
			.4 ÜMa			-	-			
			.5 VoMa			40				
			.6 Installationsfläche - Baustellenzufahrten				100			
			.7 Synoptischer Plan T/U			120	50			
			10.8 Objektverzeichnis K, T/G			20				
			10.9 Genehmigungen			-	-			
			10.1 Gesuch um Ausnahmegewilligungen			20				
2.2			Umwelt			140	0	0	0	140
			11.1 Umweltnotiz			60				
			11.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan			-				
			11.3 Überwachungskonzept Gewässer			-				
			11.4 Kurzbericht gemäss Störfallverordnung			80				
			11.5 Altlasten: Überwachung - Sanierung			-				
			11.6 Abfall- und Materialbewirtschaftungskonz.			-				
			11.7 Erdbewegungs- und Rekultivierungskonz.			-				
			11.8 Massnahmenplan Umwelt			-				
2.3			Verkehrsführung			0	650	0	0	650
			Engineering				200			
			12.1 Verkehrsführung				250			
			12.2 Ereignismanagement und Sicherheitsk.				200			
			12.3 Unfallgeschehen - Schwerpunkte							
2.4			Landerwerb			0	170	0	0	170
			13.1 Landerwerbsplan				80			
			13.2 Grunderwerbstabelle				50			
			13.3 Ergebnisse der Verhandlungen				20			
			13.4 Liste der best. Verträge, Vereinbarungen				20			
2.5			Strassenbau			0	680	0	0	680
			Engineering				200			
			20.1 Situationen				150			
			20.2 Längenprofile				20			
			20.3 Normalprofile				200			
			20.4 Querprofile				60			
			20.5 Detailpläne falls erforderlich				50			
2.6			Entwässerung			1200	150	0	400	1750
			Engineering			380				
			30.1 Entwässerungssystem			290				
			30.2 Situation IST-Zustand / Normprüf.			10				
			30.3 Situation Schadensbilder - Ausmass			100				
			30.4 Situation Massnahmen			100			400	
			30.5 Normalprofile - Querprofile			70				
			30.6 Längenprofile			120				
			30.7 Detailpläne falls erforderlich			40				
			30.8 Baustellenentwässerung und Provisorien			90				
			30.9 Bach- und Flussverbauungen				150			

2.8	BSA Tiefbau			0	160	0	0	160
	Engineering				80			
	40.1 Situationen				60			
	40.2 Normalprofile - Querprofile							
	40.3 Detailpläne falls erforderlich				20			
2.9	FZRS			660	0	0	0	660
	Engineering			320				
	50.1 Situationen			230				
	50.2 Normalprofile - Querprofile			110				
	50.3 Detailpläne falls erforderlich			0				
2.9	Zäune			400	0	0	0	400
	Engineering			210				
	60.1 Situationen			120				
	60.2 Normalprofile - Querprofile			70				
	60.3 Detailpläne falls erforderlich			0				
2.10	Signalisation und Markierung			0	130	0	0	130
	Engineering				50			
	70.1 Situationen				50			
	70.2 Normalprofile - Querprofile							
	70.3 Querprofile bei Signalportalen				30			
2.13	Lärmschutz			30	30	0	0	60
	80.1 Technischer Bericht Lärmschutz			30	30			
	80.2 Akustische Globalbeurteilung (EP Perim.)							
	80.3 Akust. Beurt. Normprüf./Massn. Möhlin							
	80.4 Akust. Beurt. Normprüf./Massn. Zeiningen							
	80.5 Akust. Beurt. Normprüf./Massn. Mumpf							
	80.6 Akust. Beurt. Normprüf./Massn. Stein+Münchw.							
	80.7 Akust. Beurt. Normprüf./Massn. Eiken							
	80.8 Akust. Beurt. Normprüf./Massn. Oeschgen							
	80.9 Akust. Beurt. Normprüf./Massn. Frick							
	80.10 MISTRA LBK Sofo Formular							
	Zwischentotal exkl PL			3'320	2'460	-	420	6'200
	Teilprojektleitung 5%			166	123	-	21	310
	Projektleitung 10%	496	124					620
	TOTAL Synthese und T-U [Std]	496	124	3'486	2'583	-	441	7'130
	mittlerer Stundenansatz MK	100	100	82.8	82.8	82.8	82.8	
	TOTAL Synthese und T-U (CHF)	49'600	12'400	288'641	213'872	-	36'515	601'028
	TOTAL K (ohne Aufschlüsselung auf AeBo/JS)	15'949	3'987	398'723				418'659
	TOTAL T-G	6'733	1'683		168'332			176'749
	TOTAL BSA	5'895	1'474			147'384		154'753
	Gesamttotal MK (K: ohne Aufschl. auf AeBo/JS)	78'178	19'544	687'364	382'204	147'384	36'515	1'351'189